



108學年度新北高工機械科課程地圖

學校願景

卓越 精緻 活力 適性 全人

學校圖像

專業力 增能力 生命力 適應力 品格力

科教育目標

1. 培育機械相關產業發展能力之人才

2. 培育機械正確操作和修護能力之人才

3. 培育機械專業和持續學習能力之人才

4. 培育職場倫理和人文素養之人才

5. 培育觀察機械運作和鑑賞機械設計能力之人才

一上

一下

二上

二下

三上

三下

科專業能力

產業人力需求/
職場進路

部
定
必
修

一般科目

國語文(3)
英語文(2)
數學(4)
物理(2)
音樂(1)
美術(1)
資訊科技(2)
健康與護理(1)
體育(2)
全民國防教育(1)

專業科目

機械製造(2) 機械製造(2)

實習科目

機械基礎實習(3) 基礎電學實習(3)
機械製圖實習(3) 機械製圖實習(3)

國語文(3)
英語文(2)
歷史(2)
化學(2)
體育(2)

機件原理(2) 機件原理(2)
機械力學(2) 機械力學(2)

機械加工實習(3)
電腦輔助製圖與實習(3)
數值控制機械實習(3)

國語文(2)
英語文(2)
公民與社會(2)
體育(2)

機械材料(2) 機械材料(2)

電腦輔助設計實習(3)
綜合機械加工實習(3)

1. 具備機械專業知識及再進修能力

2. 具備機械加工製造的基礎能力

3. 具備機件加工裝配與組合的能力

4. 具備電腦繪圖的基礎能力

5. 具備電腦輔助設計的能力

6. 具備數值控制機械基本操作的能力、程式製作及加工的能力

1. 機械加工製造人員

2. 機械裝配與組合人員

3. 機械修護人員

4. 電腦繪圖與設計人員

5. 數值控制機械操作員

6. 數值控制程式寫作員

7. 產業機械研發人員

8. 機械相關領域技術人員

校
訂
必
修

一般科目

應用物理(2)
資訊應用(2)

專業科目

數學(4) 數學(4)

實習科目

機械工作法(1) 機械工作法(1)

機械基礎綜合實習(4) 機械基礎綜合實習(4)

電腦輔助機械設計製圖實習(3)
機械綜合加工實習(3)

專業實習(3) 專業實習(3)

校
訂
選
修

一般科目

英文閱讀(1) 英文閱讀(1)

專業科目

英文閱讀(1) 英文閱讀(1)
國文精讀(1) 國文精讀(1)

實習科目

英文閱讀(1) 英文閱讀(1)
數學演習(3) 數學演習(3)
文本賞析(1) 文本賞析(1)

機械力學應用(2) 機械力學應用(2)
機件原理應用(2) 機件原理應用(2)

綜合加工實習(3)
機械製造加工實習(3)

電腦數值控制車床實習(3)
電腦數值控制銑床實習(3)

電腦數控機械實習(2) 電腦數控機械實習(2)
模具設計實習(2) 模具設計實習(2)
造型設計實習(2) 造型設計實習(2)
壓鑄模具製圖實習(2) 壓鑄模具製圖實習(2)
機械綜合實習(2) 機械綜合實習(2)

彈性學習時間、團體活動時間



108學年度新北高工鑄造科課程地圖

學校願景

卓越 精緻 活力 適性 全人

學校圖像

專業力 增能力 生命力 適應力 品格力

科教育目標

1. 培育機械加工與製造產業所需之基礎人才

2. 培育鑄造產業所需之技術人才

3. 培育鑄造相關產品設計製作之技術人才

4. 培育鑄造設計解析的技術人才

5. 培養相關專業領域職業道德及終身學習的人才

一上

一下

二上

二下

三上

三下

科專業能力

產業人力需求/職場進路

部定必修

一般科目

國語文(3)
英語文(2)
數學(4)
物理(2)
音樂(1)
資訊科技(2)
健康與護理(1)
體育(2)
全民國防教育(1)

國語文(3)
英語文(2)
數學(4)
美術(1)
健康與護理(1)
體育(2)
全民國防教育(1)

國語文(3)
英語文(2)
地理(2)
化學(2)
生活科技(1)
體育(2)

國語文(3)
英語文(2)
歷史(2)
公民與社會(2)
生活科技(1)
體育(2)

國語文(2)
英語文(2)
公民與社會(2)
體育(2)

國語文(2)
英語文(2)
法律與生活(2)
體育(2)

專業科目

機械製造(2)

機械製造(2)

機件原理(2)
機械力學(2)

機件原理(2)
機械力學(2)

機械材料(2)

機械材料(2)

實習科目

機械基礎實習(3)
機械製圖實習(3)

機械製圖實習(3)
基礎電學實習(3)

電腦輔助繪圖與實習(3)
機械加工實習(3)

機械實習(3)
機械力學實習(3)
數值控制機械實習(3)

特殊鑄造實習(3)
精密鑄造實習(3)
專題實作(3)

特殊鑄造實習(3)
精密鑄造實習(3)
專題實作(3)

校訂必修

一般科目

應用物理(2)

數學(4)

數學(4)

特殊鑄造實習(3)
精密鑄造實習(3)
專題實作(3)

特殊鑄造實習(3)
精密鑄造實習(3)
專題實作(3)

實習科目

基礎鑄造實習(4)

基礎鑄造實習(4)

一般科目

英文閱讀(1)

英文閱讀(1)
資訊運用(2)

英文閱讀(1)

英文閱讀(1)

英文閱讀(1)
數學演習(3)
文本賞析(2)

英文閱讀(1)
數學演習(3)
文本賞析(2)

專業科目

實習科目

電腦輔助繪圖與實習(3)
電腦輔助設計實習(2)

鑄造學(2)

鑄造學(2)

材料應用實習(2)
機構設計實習(2)
材料實驗實習(2)

鑄件檢驗實習(2)
機構設計實習(2)
材料實驗實習(2)

模具設計實習(2)
金工設計實習(2)
壓鑄模具製圖實習(2)
機械綜合實習(2)

模具設計實習(2)
金工設計實習(2)
壓鑄模具製圖實習(2)
機械綜合實習(2)

1. 具備工具、量具、機具設備操作及維護之基礎能力
2. 具備機械識圖、製圖及電腦輔助繪圖之基礎能力
3. 具備機械加工與製造之基礎能力
4. 具備機械元件製作、金屬熔鑄之基礎能力
5. 具備以精密鑄造及特殊鑄造法製作精密度高或複雜度高之鑄件能力
6. 具備鑄製製作之基礎能力
7. 具備鑄件檢驗與材料試驗分析、應用之基礎能力
8. 具備鑄件產品設計與製作之基礎能力
9. 具備造型與夾模之基礎設計能力
10. 具備3D列印成形與設計及製作之能力
11. 具備樂觀、職業道德、工作習慣、價值觀、敬業樂群、熱忱的服務態度及專業精進的進取心

1. 鑄造技術人員
2. 鑄造模具技術人員
3. 鑄造材料技術人員
4. 品管人員
5. 產品設計人員
6. 工業設計人員
7. 機械加工技術人員



108學年度新北高工模具科課程地圖

學校願景

卓越 精緻 活力 適性 全人

學校圖像

專業力 增能力 生命力 適應力 品格力

科教育目標

- 一、培育機械加工與製造產業所需之人才
- 二、培育模具產業所需之技術人才
- 三、培育模具相關產品設計製作之人才
- 四、培育模具設計解析的技術人才
- 五、培育CAD/CAM加工自動化技術人才
- 六、培育模具相關專業領域職業道德及繼續進修的人才

	一上	一下	二上	二下	三上	三下
部定必修	一般科目 國語文(3) 英語文(2) 數學(4) 物理(2) 音樂(1) 美術(1) 資訊科技(2) 健康與護理(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	一般科目 國語文(3) 英語文(2) 數學(4) 音樂(1) 美術(1) 健康與護理(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	一般科目 國語文(3) 英語文(2) 地理(2) 生物(2) 體育(2)	一般科目 國語文(3) 英語文(2) 歷史(2) 化學(2) 體育(2)	一般科目 國語文(2) 英語文(2) 生涯規劃(2) 體育(2)	一般科目 國語文(2) 英語文(2) 公民與社會(2) 體育(2)
專業科目	機械材料(2) 機械製造(2)	機械材料(2) 機械製造(2)	機件原理(2) 機械力學(2)	機件原理(2) 機械力學(2)		
實習科目	機械製圖實習(3) 機械基礎實習(3) 基本電學實習(3)	機械製圖實習(3)	機械加工實習(3) 電腦輔助設計實習(3)	電腦輔助製圖與實習(3) 數位控制機械實習(3)	電腦輔助製造實習(3)	綜合機械加工實習(3)
校訂必修	一般科目 應用物理(2)		一般科目 數學(4)	一般科目 數學(4)		
					沖壓模具概論(2)	塑膠模具概論(2)
		專業科目 模具基礎實習(3) 模具專業實習(3)	專業科目 電腦輔助繪圖實習(3)	專業科目 模具加工實習(3)	實習科目 專題實作(3)	實習科目 專題實作(3)
校訂選修	一般科目 資訊應用(2)				一般科目 數學演習(3) 文本賞析(1)	一般科目 數學演習(3) 文本賞析(1)
					專業科目 機械力學應用(2)	專業科目 機件原理應用(2)
			實習科目 銑床加工實習(3)	實習科目 銑床加工實習(3)	實習科目 CNC銑床程式設計實習(3) 精密模具加工實習(3)	實習科目 CNC銑床程式設計實習(3) 精密模具加工實習(3)
					實習科目 CAD/CAM設計實務(3) 模具製作實習(3)	實習科目 CAD/CAM設計實務(3) 模具製作實習(3)
					實習科目 機構設計實習(2) 模具設計實習(2) 造型設計實習(2) 壓鑄模具製圖實習(2) 機械綜合實習(2)	實習科目 機構設計實習(2) 模具設計實習(2) 造型設計實習(2) 壓鑄模具製圖實習(2) 機械綜合實習(2)

科專業能力

產業人力需求/職場進路

- 1.具備放電加工、機械加工、製造及保養修復工業用的各種模具基礎能力
- 2.具備製造及保養修復塑膠成型的模具能力
- 3.具備製造及保養修復金屬鑄成形的模具能力
- 4.具備沖頭、沖模或上下模熱處理，拆卸磨損或有缺陷模具，並修護或更換零件之能力
- 5.具備電腦輔助設計能力；電腦輔助製造，運用所產生的電腦數控代碼，進行刀具選擇、加工深度及加工方式操作與設定的能力
- 6.具備勞動權益、樂觀進取、職業道德、工作習慣、價值觀、敬業樂群、熱忱的服務態度

1. 模具技術人員
2. 機械技術人員
3. 塑膠模具技術人員
4. 金屬模具技術人員
5. 沖壓模具技術人員
6. CAD/CAM工程師
7. CNC機台操作人員
8. 機構設計技術人員

彈性學習時間、團體活動時間



108學年度新北高工製圖科課程地圖

學校願景

卓越 精緻 活力 適性 全人

學校圖像

專業力 增能力 生命力 適應力 品格力

科教育目標

1. 培育機械銷售後端服務人才

2. 培育電腦機械繪圖產業人才

3. 培育電腦輔助機械設計之設計人才

4. 培育壓鑄模、工模夾具之電繪的技術人才

5. 培育自動化技術、工業設計、產品設計的技術人才

6. 培育職業道德及終身學習之人才

一上 一下 二上 二下 三上 三下

科專業能力

產業人力需求/
職場進路

部定必修	一上	一下	二上	二下	三上	三下
一般科目	國語文(3) 英語文(2) 數學(4) 物理(2) 美術(1) 音樂(1) 資訊科技(2) 健康與護理(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 數學(4) 美術(1) 音樂(1) 健康與護理(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 歷史(2) 化學(2) 體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 地理(2) 生物(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 公民與社會(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 法律與生活(2) 體育(2)
專業科目	機械製造(2)	機械製造(2)	機件原理(2) 機械力學(2)	機件原理(2) 機械力學(2)	機械材料(2)	機械材料(2)
實習科目	機械製圖實習(3) 機械基礎實習(3)	機械製圖實習(3) 基礎電學實習(3)	電腦輔助製圖與實習(3) 機械工作圖實習(3)	機械加工實習(3) 實物測繪實習(3)	電腦輔助設計實習(3)	電腦輔助機械設計製圖實習(3)
校訂必修	一般科目	應用物理(2)	數學(4)	數學(4)		
實習科目	製圖實習(4)	製圖實習(4)	量測與工作圖實習(3)	量測與工作圖實習(3)	專題實作(3)	專題實作(3)
校訂選修	一般科目	英文閱讀(1) 資訊運用(2)	英文閱讀(1)	英文閱讀(1)	英文閱讀(1) 數學演習(3) 閱讀與寫作(2)	英文閱讀(1) 數學演習(3) 閱讀與寫作(2)
實習科目			模具製圖實習(2) 中階模具製圖實習(2)	模具製圖實習(2) 中階模具製圖實習(2)	設計基礎實習(3) 工業設計實習(3) 自動化與技術實習(3)	設計基礎實習(3) 工業設計實習(3) 自動化與技術實習(3)
					機械設計製圖實習(3) 機械實物測繪實習(3)	機械設計製圖實習(3) 機械實物測繪實習(3)
					電腦輔助設計實習(3) 電腦輔助設計實習(3)	電腦輔助設計實習(3) 電腦輔助設計實習(3)
					塑膠模具製圖實習(2) 模具設計實習(2) 造型設計實習(2) 塑膠模具製圖實習(2) 機械測繪實習(2)	塑膠模具製圖實習(2) 模具設計實習(2) 造型設計實習(2) 塑膠模具製圖實習(2) 機械測繪實習(2)

1. 具備機械基礎與機械電學之維修養護能力

2. 具備操作2D電腦輔助繪圖之能力

3. 具備操作3D電腦輔助機械設計繪圖之能力

4. 具備鑄造產業及模具產業電腦輔助繪圖之能力

5. 具備機械自動化及工業設計解析之能力

6. 具備樂觀進取、職業道德、敬業樂群、熱忱的服務態度

1. 機械銷售後端服務人才

2. 電腦輔助繪圖人員

3. 機械設計人員

4. 電腦輔助機械設計人員

5. 產品設計人員

6. 工業設計人員

7. 家具設計人員

8. 模具人員設計製圖

9. 工廠管理人員

彈性學習時間、團體活動時間



108學年度新北高工汽車科課程地圖

學校願景

卓越 精緻 活力 適性 全人

學校圖像

專業力 增能力 生命力 適應力 品格力

科教育目標

一上 一下 二上 二下 三上 三下

科專業能力

產業人力需求/
職場進路

一、培育車輛銷售後端維修服務產業所需之技術人才

二、培育持續增能學習並跨足車輛綠能產業維修服務的技術人才

三、培育跨足產業機械操作和維修服務的技術人才

四、培育車輛新式裝備和元件設計解析的技術人才

五、培育汽車相關領域職業道德及繼續進修的人才

部定必修	一般科目	國語文(3) 英語文(2) 數學(4) 物理(2) 美術(1) 音樂(1) 資訊科技(2) 健康與護理(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 數學(4) 美術(1) 音樂(1) 健康與護理(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 地理(2) 生物(2) 體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 歷史(2) 化學(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 公民與社會(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 法律與生活(2) 體育(2)
	專業科目	引擎原理(3)	底盤原理(3)	應用力學(2) 基本電學(2)	機件原理(2)		
	實習科目	機械工作法及實習(4) 機器腳踏車基礎實習(3)	引擎實習(4) 機器腳踏車檢修實習(3)	底盤實習(4) 電工電子實習(3)	車輛空調檢修實習(3) 電系實習(3)	機電製圖實習(4) 車輛底盤檢修實習(4)	車身電器系統綜合檢修實習(4)
校訂必修	一般科目	應用物理(2)		數學(4)		數學(4)	
	實習科目	電動機車基礎實習(2)	電動機車基礎實習(2)	專題實作(3)			
校訂選修	一般科目	英文閱讀(1)	英文閱讀(1) 資訊應用(2)	英文閱讀(1)	英文閱讀(1)	數學演習(3) 英文閱讀(1) 閱讀與寫作(2)	數學演習(3) 英文閱讀(1) 閱讀與寫作(2)
	專業科目			汽車電學(2) 汽車工業英文(1)	汽車工業英文(1)	汽車工業英文(1)	汽車工業英文(1)
	實習科目			噴射引擎檢修實習(3) 柴油引擎檢修實習(3) 程式控制實習(3)	汽車快速定保實習(4) 汽車修護基礎實務(4)	汽車綜合檢修實習(4) 機車綜合檢修實習(4)	節能車輛檢修實習(4) 液氣壓控制技術實習(4) 電路設計實習(4)

- 1.具備選用、操作、養護各式手工工具、檢修儀器與車輛保養之專業知識與能力
- 2.具備車輛銷售後端維修服務之能力
- 3.具備綠能車輛(油電混合與電動車輛)維修服務之能力
- 4.具備產業機械(堆高機)操作和維修服務之能力
- 5.具備車輛新式裝備和設計解析之專題製作能力
- 6.具備勞動權益、樂觀進取、職業道德、工作習慣、價值觀、敬業樂群、熱忱的服務態度

- 1.汽車修護技術人員
- 2.汽車服務接待人員
- 3.汽車修護技術教育訓練人員
- 4.機車修護技術人員
- 5.機車修護技術教育訓練人員
- 6.綠能車輛維修服務技術人員
- 7.產業機械(堆高機)操作技術人員(跨足物流產業)
- 8.產業機械(高機)維修服務技術人員(跨足產業機械)
- 9.車輛研發測試人員

彈性學習時間、團體活動時間



108學年度新北高工資訊科課程地圖

學校願景

卓越 精緻 活力 適性 全人

學校圖像

專業力 增能力 生命力 適應力 品格力

科教育目標

一上

一下

二上

二下

三上

三下

科專業能力

產業人力需求/
職場進路

一、培育電子
相關產業之初
級技術人才

二、培育網站
架設與網頁製
作之初級技術
人才

三、培育單晶
片設計之初級
技術人才

四、培育微電
腦應用之初級
技術人才

五、培育資訊
相關領域職業
道德及終身學
習

部
定
必
修

一般科目

國語文(3)
英語文(2)
數學(4)
歷史(2)
物理(2)
音樂(1)/美術(1)
資訊科技(2)
健康與護理(1)
體育(2)

專業科目

基本電學(3) 基本電學(3)

實習科目

基本電學實習(3)
程式設計實習(3)

國語文(3)
英語文(2)
化學(2)
體育(2)

國語文(3)
英語文(2)
地理(2)
體育(2)

國語文(2)
英語文(2)
公民與社會(2)
體育(2)

國語文(2)
英語文(2)
生活科技(2)
體育(2)

電子學(3) 電子學(3)
數位邏輯設 微處理機(3)
計(3)

電子學實習(3) 電子學實習(3)
可程式邏輯設 單晶片微處理
計實習(3) 機實習(3)
行動裝置應用
實習(3)

微電腦應用實
習(3)
介面電路控制
實習(3)

校
訂
必
修

一般科目

應用物理(2)

數學(4) 數學(4)

實習科目

電學實習(3) 電腦網路設計
實習(3)

專題實作(3) 專題實作(3)

校
訂
選
修

一般科目

英文閱讀(2) 英文閱讀(2)
資訊應用(2)

英文閱讀(2) 英文閱讀(2)

數學演習(3) 數學演習(3)
英文閱讀(2) 英文閱讀(2)
閱讀與寫作(2) 閱讀與寫作(2)

專業科目

基本電子電 基本電子電
路(1) 路(1)

專業英文(2) 專業英文(2)

實習科目

物件導向程式設
計實習(3)
機器人技術實習(3)

電腦網路實習(4)
電腦繪圖實習(4)
數位系統實習(4)

網路程式設計實習(3)
電子電路實習(3)

網頁設計實習(4)
電路設計實習(4)
感測器實習(4)
液氣壓控制技术實習(4)

物聯網實習(3)
電子應用實習(3)

1.具備使用基本工
具、電路裝配、
分析、設計、應
用及閱讀資訊電
子技術手冊之能
力

2.具備網站架設與
網頁製作之能力

3.具備晶片設計之
能力

4.具備微電腦應用
之能力

5.具備勞動權益、
樂觀進取、職業
道德、工作習慣
、價值觀、敬業
樂群、熱忱的服
務態度

1.電腦週邊維修
技術員

2.電子工程技員

3.資訊商品售貨
員

4.網路裝配維修
技術員

5.網站架設與網
頁製作技術員

6.電腦程式設計
技術員

7.產業單晶片技
術員

8.微電腦應用技
術員

9.電路(板)繪圖
技術員

彈性學習時間、團體活動時間



108學年度新北高工電機科課程地圖

學校願景

卓越 精緻 活力 適性 全人

學校圖像

專業力 增能力 生命力 適應力 品格力

科教育目標

一上

一下

二上

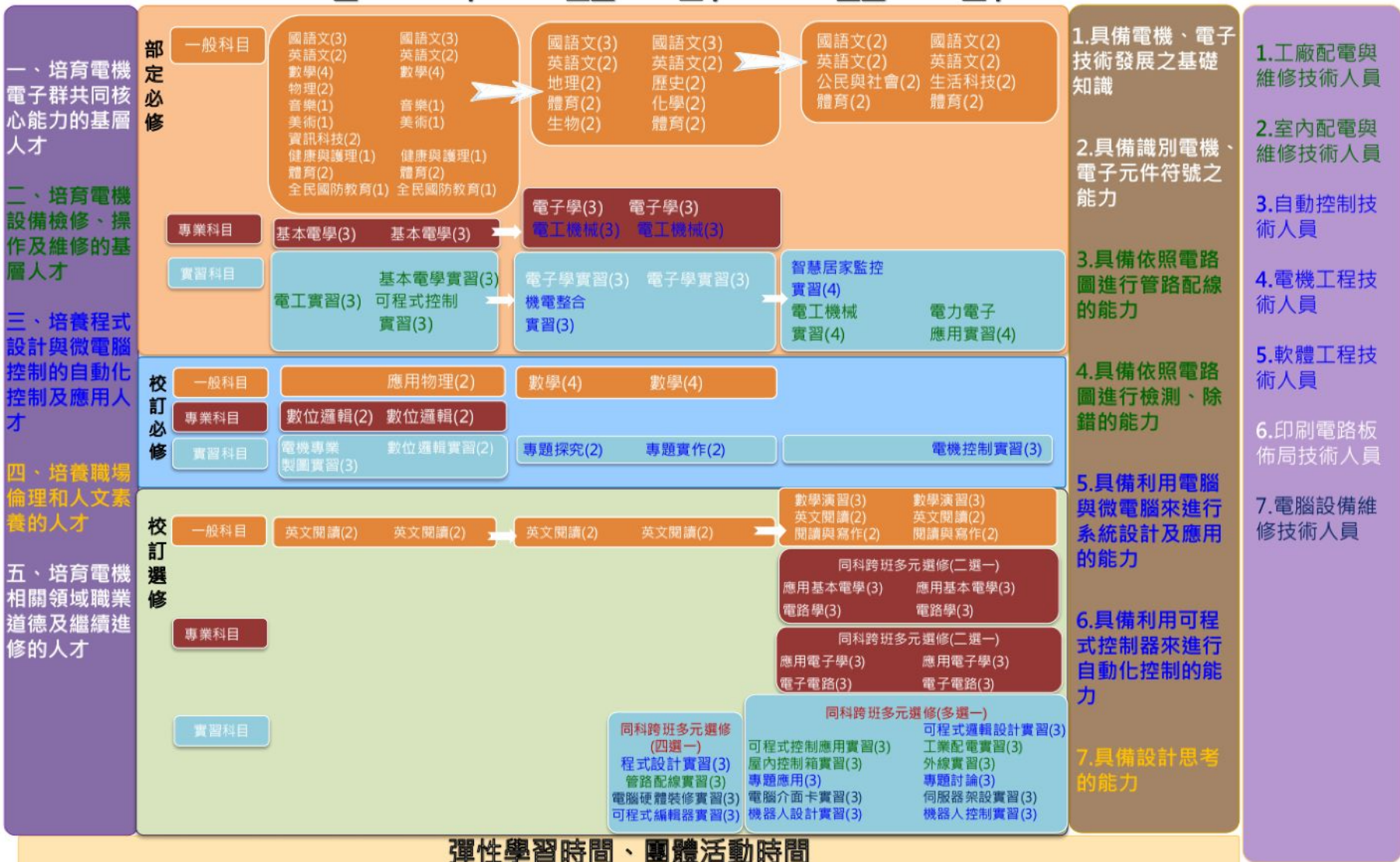
二下

三上

三下

科專業能力

產業需求/職場進路



彈性學習時間、團體活動時間



108學年度新北高工資料處理科課程地圖

學校願景

卓越 精緻 活力 適性 全人

學校圖像

專業力 增能力 生命力 適應力 品格力

科教育目標

一上

一下

二上

二下

三上

三下

科專業能力

產業人力需求/
職場進路

一、培育具備商業相關產業商務活動設計與處理的基礎人才

二、培育具備資訊應用技能領域的基礎人才

三、培育具備市場行銷的基礎人才

四、培育具備經濟貿易之基礎人才

五、培育相關專業領域職業道德及終身學習人才

部
定
必
修

一般科目

國語文(3) 英語文(2) 數學(3) 物理(1) 音樂(1) 美術(1) 資訊科技(2) 健康與護理(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 數學(3) 化學(1) 音樂(1) 美術(1) 健康與護理(1) 體育(2) 全民國防教育(1)
---	--

專業科目

商業概論(2) 會計學(3) 數位科技概論(2)	商業概論(2) 會計學(3) 數位科技概論(2)
--------------------------------	--------------------------------

實習科目

程式語言與設計(4)	程式語言與設計(4)
------------	------------

國語文(3) 英語文(2) 生物(1) 體育(2) 生活科技(2)	國語文(3) 英語文(2) 地理(1) 體育(2)
---	------------------------------------

經濟學(4) 會計學(2)	經濟學(4) 會計學(4)
------------------	------------------

數位科技應用(2) 多媒體製作與應用(3)	數位科技應用(2) 多媒體製作與應用(3)
--------------------------	--------------------------

國語文(2) 英語文(2) 公民與社會(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 公民與社會(2) 體育(2)
---------------------------------------	---------------------------------------

資料庫應用(2)	資料庫應用(2) 商業溝通(2)
----------	---------------------

校
訂
必
修

一般科目

資訊應用(2)	數學(3)	數學(3)
---------	-------	-------

專業科目

記帳理論(1) 程式語言結構(1)	記帳理論(1) 程式語言結構(1)	資料庫結構(1)	資料庫結構(1)
----------------------	----------------------	----------	----------

實習科目

數位科技實作(3)	數位科技實作(3)	網頁設計(3)	專題實作(2) 網頁設計(3)	專題實作(2) 電子商務(2)	電子商務(2)
-----------	-----------	---------	--------------------	--------------------	---------

校
訂
選
修

一般科目

英文閱讀(2)	英文閱讀(2)	英文閱讀(2)	英文閱讀(2)	數學演習(3) 閱讀與寫作(2) 英文閱讀(2)	數學演習(3) 閱讀與寫作(2) 英文閱讀(2)
---------	---------	---------	---------	--------------------------------	--------------------------------

實習科目

會計實作(2)	會計實作(2)	會計學應用(4) 個體經濟學應用(4) 會計軟體應用(4) 總體經濟學應用(4) 國際貿易實務(4) 行銷實務(2) 金融與證券投資實務(2) 導覽英文(2)	會計學應用(4) 個體經濟學應用(4) 會計軟體應用(4) 總體經濟學應用(4) 國際貿易實務(4) 行銷實務(2) 金融與證券投資實務(2) 導覽英文(2)
---------	---------	--	--

1. 備商業相關產業商務活動設計與處理的基礎人才
2. 具備資訊應用技能領域基礎人才
3. 具備市場行銷的基礎人才
4. 具備經濟貿易之基礎人才
5. 具備勞動權益、樂觀進取、職業道德、工作習慣、價值觀、敬業樂群、熱忱的服務態度

1. 企業會計人員
2. 記帳士
3. 文書資料處理人員
4. 網頁設計助理
5. 程式設計助理
6. 資料庫管理助理
7. 賣場銷售服務人員
8. 物流服務人員
9. 行銷企劃助理
10. 證券營業員助理
11. 貿易助理
12. 駐外人員

彈性學習時間、團體活動時間



108學年度新北高工應用外語科課程地圖

學校願景

卓越 精緻 活力 適性 全人

學校圖像

專業力 增能力 生命力 適應力 品格力

科教育目標

一、培育學生英文溝通及翻譯寫作能力

二、培育學生商業知識暨科技應用能力

三、培育英文商務、文創及觀光導覽產業需求能力之應用人才

四、培育學生國際視野及跨

	一上	一下	二上	二下	三上	三下	
部定必修	一般科目	國語文(3) 英語文(2) 數學(3) 物理(1) 音樂(1) 美術(1) 資訊科技(2) 健康與護理(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 數學(3) 物理(1) 音樂(1) 美術(1) 健康與護理(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 歷史(2) 化學(2) 體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 生涯規劃(2) 生物(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 公民與社會(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 公民與社會(2) 體育(2)
	專業科目	商業概論(2) 數位科技概論(2)	商業概論(2) 數位科技概論(2)				
	實習科目	初階英語聽講練習(2) 初階英文閱讀與寫作練習(2) 外語文書處理實務(2)	初階英語聽講練習(2) 初階英文閱讀與寫作練習(2) 外語文書處理實務(2)	數位科技應用(2) 中階英語聽講練習(2) 中階英文閱讀與寫作練習(2) 外語簡報實務(2)	數位科技應用(2) 中階英語聽講練習(2) 中階英文閱讀與寫作練習(2) 外語簡報實務(2)	高階英語聽講練習(2) 高階英文閱讀與寫作練習(2) 英文商業書信寫作(2)	高階英語聽講練習(2) 高階英文閱讀與寫作練習(2) 英文商業書信寫作(2)
校訂必修	一般科目		數學(3)	數學(3)			
	實習科目	英文聽本(1) 中英翻譯練習(2)	英文聽本(1) 中英翻譯練習(2)	英文聽本(1) 職場英文(2)	英文聽本(1) 職場英文(2)	專題實作(3) 英文發表與演練(2)	專題實作(3) 英文發表與演練(2)
校訂選修	一般科目	字彙與閱讀(2) 資訊應用(2)	字彙與閱讀(2) 資訊應用(2)	字彙與閱讀(2)	字彙與閱讀(2)	字彙與閱讀(2) 數學演習(3) 閱讀與寫作(2)	字彙與閱讀(2) 數學演習(3) 閱讀與寫作(2)
	實習科目			多媒體英文(2)	多媒體英文(2)	商業概論應用(2)	商業概論應用(2)
			觀光英文(2) 商用英文(2) 文創英文(2)		計算機概論應用(2)	計算機概論應用(2)	
				文創商品設計(2) 隨行英語解說(2) 商用英文實務(2)		導覽英文(2) 國際貿易實務(2) 行銷實務(2)	

科專業能力

1.具備日常生活及職場英文基礎會話之能力

2.具備商業經營型態知識及財務分析管理之能力

3.具備商務溝通常用英文字彙及情境對話之能力

4.具備勞動權益、職業道德工作習慣、價值觀、敬業樂群、樂觀進取及熱忱的服務

產業人力需求/職場進路

- 1.國際貿易商務人員
- 2.國外採購人員
- 3.秘書
- 4.觀光旅遊人員
- 5.文化創意人員
- 6.外商公司
- 7.外交人員
- 8.英文翻譯人員
- 9.教師、助教
- 10.教材編輯人員
- 11.新聞從業人員

彈性學習時間、團體活動時間